## BONNER ZOOLOGISCHE BEITRÄGE

HERAUSGEBER:

ZOOLOGISCHES FORSCHUNGSINSTITUT

UND

MUSEUM ALEXANDER KOENIG, BONN

PROF. DR. E. G. FRANZ SAUER

SCHRIFTLEITUNG:
PROF. DR. GÜNTHER NIETHAMMER

HEFT 1-4 · 21. JAHRGANG · 1970

**BONN 1970** 

SELBSTVERLAG

Vom 21. Jahrgang, 1970, erschienen

Heft 1/2 (p. 1-156, Farbtafel 1) Juni 1970

Heft 3/4 (p. 157-296, Farbtafel 2) Dezember 1970

## BONNER ZOOLOGISCHE BEITRÄGE

Heft 1.4

Jahrgang 21

1970

## Inhalt des 21. Jahrganges:

	Seite
Alexander, Ch. P.: An undescribed species of Orimarga from Israel (Tipulidae: Diptera)	145
Boecker, M.: Die Invasion des Tannenhähers (Nucifraga caryocatactes) im Jahre 1968 in Nordrhein-Westfalen (einschließlich der Gebiete südlich bis Mosel und Lahn)	183
Djalal, A. S.: (Siehe P. Schneider)	
Eisentraut, M.: Die vertikale Rassendifferenzierung und Rassenintegration bei <i>Turdus olivaceus</i> von West-Kamerun und Fernando Poo	119
Heim de Balsac, H.: L'unité spécifique entre <i>Crocidura giffardi</i> de Winton et <i>C. goliath</i> Th. se trouve démontrée grâce aux plus récentes effectuées au Cameroun	83
Hemmingsen, A. M.: On the copulation in <i>Phyllolabis mannheimsiana</i> Peder Nielsen (Limoniinae, Tipulidae, Diptera)	137
Isbrücker, I. J. H.: Pseudohemiodon (Planiloricaria) cryptodon, a new species and subgenus from Peru (Pisces, Siluriformes, Loricariidae)	274
Jánossy, D., und E. Schmidt: Die Nahrung des Uhus (Bubo bubo) Regionale und eiszeitliche Änderungen	25
Juckwer, EA.: Die Großgefiedermauser der Tauben am Beispiel der Türkentaube, Streptopelia decaocto	237
Naumann, C.: Bemerkungen zur Biologie und zur systematischen Stellung von Zygaena graslini Lederer, 1855 (Lep., Zygaenidae)	133
Niethammer, G.: Beobachtungen am Pyrenäen-Desman, Galemys pyre- naica	157
Niethammer, J.: Die Wühlmäuse (Microtinae) Afghanistans	1
— Uber Kleinsäuger aus Portugal	89
— (Siehe H. Winking)	
Rothkopf, D.: Eine Analyse von Gewöllen der Schleiereule, Tyto alba, aus der Eifel	63
Schäfer, H.: Womit ernährt der Uhu (Bub bubo) in Lappland seine Jungen?	52
Schmidt, E.: (Siehe D. Jánossy)	
Schneider, P., und A. S. Djalal: Erstnachweis einer Weichschild- kröte, Trionyx gangeticus Cuvier, 1825, in Afghanistan	269
Sick, H.: Der Strohschwanz, Oreophylax moreirae, andiner Furnariide in Südostbrasilien	251
St. Quentin, D.: Dr. Karl F. Buchholz als Odonatologe	149
Winking, H., und J. Niethammer: Der Karyotyp der beiden kleinen, iberischen <i>Pitymys</i> -Arten (Mammalia, Rodentia)	284
Buchbesprechungen 151,	290

## Verzeichnis der Neubeschreibungen des laufenden Jahrganges

Pisces	
Pseudohemiodon (Planiloricaria) gen. nov., Isbrücker	27
Pseudohemiodon (Planiloricaria) cryptodon spec. nov., Isbrücker	27
Insecta	
Orimarga (Orimarga) frommeri spog, pov. Alexander	1.4